



Изолированный щит с фланцами , ВхШхД = 250х375х225 мм

Тип  
Каталог №

CI43E-200  
097879

Программа поставок

|                                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размеры                                                | мм |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ассортимент                                            |    | Изолированный корпус Ci                                                                                                                                                                                                            |
| Основная функция                                       |    | Базовый корпус                                                                                                                                                                                                                     |
| Функция продукции                                      |    | Отдельный корпус                                                                                                                                                                                                                   |
| Отдельное устройство/законченное устройство            |    | Отдельное устройство                                                                                                                                                                                                               |
| Класс защиты                                           |    | IP65                                                                                                                                                                                                                               |
| Описание                                               |    | С метрическими штамповками во всех боковых стенках<br>Включая крепежные ленты для настенной установки<br>пломбируемые запоры крышки<br>Боковые стенки с возможностью выбивания<br>Возможно переоснащение как распределительный щит |
| Цвет                                                   |    | RAL 7032, гальково-серый (база)<br>прозрачная, бесцветная (крышка)                                                                                                                                                                 |
| ширина                                                 | мм | 375                                                                                                                                                                                                                                |
| Высота                                                 | мм | 250                                                                                                                                                                                                                                |
| Глубина                                                | мм | 225                                                                                                                                                                                                                                |
| Глубина установки для монтажной панели                 | мм | 200                                                                                                                                                                                                                                |
| Глубина установки при монтажном профиле высотой 7,5 мм | мм | 192.5                                                                                                                                                                                                                              |
| Глубина установки при монтажном профиле высотой 15 мм  | мм | 185                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Глубина корпуса</b>                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Обозначения на рисунке                                 |    | Размеры сверху:<br>Глубина установки для монтажной панели<br>Глубина установки при монтажном профиле высотой 7,5 мм<br>Глубина установки при монтажном профиле высотой 15 мм<br>Глубина корпуса                                    |
| Глубина корпуса                                        | мм |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Исполнение крышки                                      |    | прозрачный                                                                                                                                                                                                                         |
| Исполнение нижней части                                |    | с предв. штамповкой                                                                                                                                                                                                                |
| <b>указания</b>                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>C</b>                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2 x M50/20                                             |    |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6 x M25/16                                             |    |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8 x M20                                                |    |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>D</b>                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1 x M50/32                                             |    |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6 x M25/16                                             |    |                                                                                                                                                                                                                                    |

Технические характеристики

Общая информация

|                                                                                                                       |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты и предписания                                                                                               |  |    | IEC/EN 60529<br>EN 50262<br>DIN 43656<br>DIN 43660<br>EN 60439-4 при отдельных корпусах CI...X и при распределителях, составленных из CI-корпусов до 680 A.<br>Тем самым, используется для комбинации розеток и в качестве компонентов для распределительного щита стройплощадки.                                        |
| Стойкость к климатическим воздействиям                                                                                |  |    | Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78<br>Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                                              |
| Температура окружающей среды                                                                                          |  | °C | -40 - +80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Класс защиты                                                                                                          |  |    | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Отводимая мощность потерь                                                                                             |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Макс. эмиттированная потеря мощности при отдельном монтаже, температура окружающей среды +20 °C                       |  | W  | 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Макс. эмиттированная потеря мощности при использовании в распределительных вязках в соответствии с VDE 0660 часть 500 |  | W  | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| указания                                                                                                              |  |    | При расчете потери мощности необходимо учитывать квадратичную зависимости от тока для расчетного коэффициента нагрузки a.<br>$P_v = I_2 \times R$<br>$P_v' = P_v \times a^2$<br>При отсутствии сведений о нагрузке отдельных электрических цепей выбирается коэффициент расчетной нагрузки согласно VDE 0660, часть 500. |
| дополнительные технические характеристики для устройств, проверенных UL-/CSA                                          |  |    | см. отчёт UL № файла E54120                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Условия эксплуатации и внешние условия в соответствии с VDE 0660 часть 500                                            |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Цвет                                                                                                                  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| База                                                                                                                  |  |    | RAL 7032, гальково-серый                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Крышка                                                                                                                |  |    | прозрачный, бесцветный или RAL 7032, цвет серый кремний                                                                                                                                                                                                                                                                  |

материал

|                       |  |  |                                                                                                                     |
|-----------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал              |  |  | Армированный стекловолокном поликарбонат (база)<br>неармированный поликарбонат (крышка)<br>без содержания галогенов |
| Обработка поверхности |  |  | коррозионностойкий                                                                                                  |
| Цвет                  |  |  | RAL 7032, гальково-серый (база)<br>прозрачная, бесцветная (крышка)                                                  |
| Цвет                  |  |  |                                                                                                                     |
| База                  |  |  | RAL 7032, гальково-серый                                                                                            |
| Крышка                |  |  | прозрачный, бесцветный или RAL 7032, цвет серый кремний                                                             |

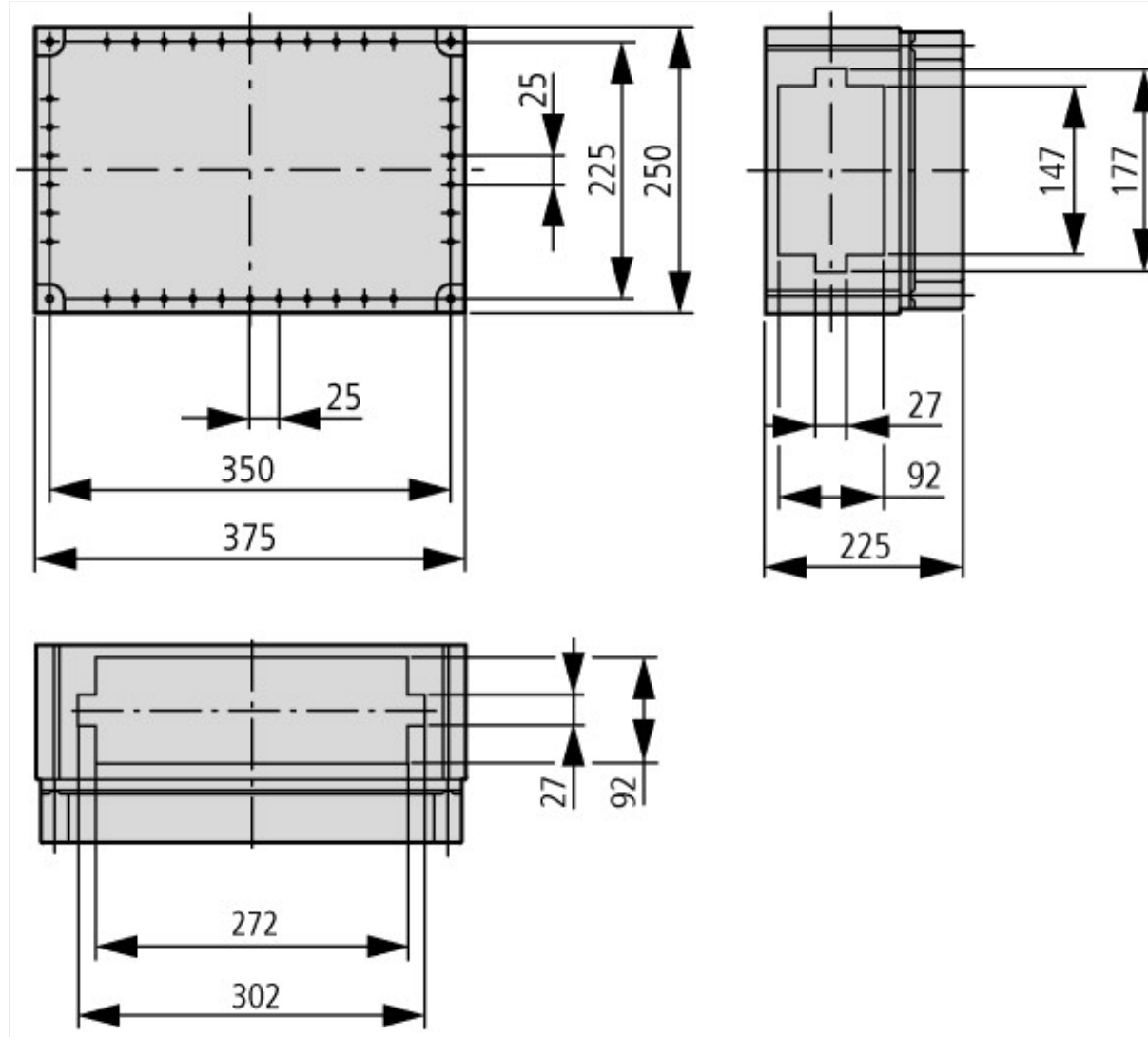
Свойства материалов

|                                                        |  |                         |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| электрический                                          |  |                         |                                                                                                                                                                              |
| Стойкость к токам утечки                               |  |                         | KB160, KC175 (база, согласно IEC 60112)<br>KB100, KC200 (крышка, согласно IEC 60112)                                                                                         |
| Поверхностное сопротивление в соответствии с IEC 60093 |  | $\Omega \times 10^{13}$ | > 1                                                                                                                                                                          |
| Прочность изоляции в соответствии с IEC 60243-1        |  | кВ/мм                   | 30                                                                                                                                                                           |
| термический                                            |  |                         |                                                                                                                                                                              |
| Температуροустойчивость                                |  |                         | -40 °C - +120 °C (корпус)<br>85 °C (закрывающий болт)<br>80 °C (уплотнение)                                                                                                  |
| механический                                           |  |                         |                                                                                                                                                                              |
| Ударная прочность                                      |  |                         | IK10 согласно EN 50102                                                                                                                                                       |
| Допустимая нагрузка                                    |  | кг/м <sup>2</sup>       | 10                                                                                                                                                                           |
| химический                                             |  |                         |                                                                                                                                                                              |
| Химическая устойчивость                                |  |                         | Устойчивость в отношении: кислот < 10 %, минеральных масел, спирта, бензина, жиров, растворов солей<br>Условно устойчив к: кислотам > 10 %<br>Неустойчив к: щелочам, бензолу |
| атмосферные                                            |  |                         |                                                                                                                                                                              |
| Солёная водяная пыль                                   |  |                         | IEC 60068-2-11                                                                                                                                                               |
| Устойчивость к УФ-излучению                            |  |                         | под защитной крышей                                                                                                                                                          |
| Поглощение воды согласно DIN EN ISO 62                 |  | %                       | 0.29                                                                                                                                                                         |
| Характеристика огнезащиты                              |  |                         |                                                                                                                                                                              |
| Категория огнеопасности согласно UL94                  |  |                         | V1 (база)                                                                                                                                                                    |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                                                               |                |   |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции                                 |                |   |                                                                                                                                                                               |
| Потеря мощности при температуре окружающей среды 35°C, дельта T 20°, расчет согласно IEC60890 |                |   |                                                                                                                                                                               |
| Отдельный корпус для приставления к стене                                                     | P <sub>V</sub> | W | 25                                                                                                                                                                            |
| Начальный корпус для настенного монтажа                                                       | P <sub>V</sub> | W | 24                                                                                                                                                                            |
| Центральный корпус для приставления к стенке                                                  | P <sub>V</sub> | W | 22                                                                                                                                                                            |
| Мощность потерь при температуре окружающей среды 35°C, дельта T 35°, расчет согласно IEC60890 |                |   |                                                                                                                                                                               |
| Отдельный корпус для приставления к стене                                                     | P <sub>V</sub> | W | 51                                                                                                                                                                            |
| Начальный корпус для настенного монтажа                                                       | P <sub>V</sub> | W | 48                                                                                                                                                                            |
| Центральный корпус для приставления к стенке                                                  | P <sub>V</sub> | W | 45                                                                                                                                                                            |
| Проверка конструкции IEC/EN 61439                                                             |                |   |                                                                                                                                                                               |
| 10.2 твёрдость материалов и деталей                                                           |                |   |                                                                                                                                                                               |
| 10.2.2 Коррозионная стойкость                                                                 |                |   | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                                             |
| 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции                                                            |                |   | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                                             |
| 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве                            |                |   | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                                             |
| 10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве                            |                |   | Нижняя часть 960 °C/крышка 850 °C, Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                          |
| 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению                                             |                |   | Не имеет значения для установки в закрытом помещении.                                                                                                                         |
| 10.2.5 Подъём                                                                                 |                |   | 10 кг на корпус с несущим каркасом и подъёмником выполнены, надстроены и зафиксированы согласно актуальной действительной инструкции по монтажу.                              |
| 10.2.6 Испытание на удар                                                                      |                |   | IK10                                                                                                                                                                          |
| 10.2.7 Ярлыки                                                                                 |                |   | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                                             |
| 10.3 Класс защиты изоляции                                                                    |                |   | IP65                                                                                                                                                                          |
| 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока                                                  |                |   | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.5 Защита от удара электрическим током                                                      |                |   | Класс защиты 2, поэтому не имеет значения.                                                                                                                                    |
| 10.6 Монтаж оборудования                                                                      |                |   | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения                                               |                |   | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи                                                  |                |   | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.9 Свойства изоляции                                                                        |                |   |                                                                                                                                                                               |
| 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте                                            |                |   | U <sub>i</sub> = 1000 В перем. тока                                                                                                                                           |
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению                                        |                |   | 8 кВ                                                                                                                                                                          |
| 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала                                    |                |   | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                                             |
| 10.10 Нагрев                                                                                  |                |   | Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств. |
| 10.11 Стойкость к коротким замыканиям                                                         |                |   | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.12 Электромагнитная совместимость                                                          |                |   | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.13 Механическая функция                                                                    |                |   | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                                             |

## Размеры



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Декларация производителя CI-RoHS

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/2013-01-31\\_Ci-RoHS.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/2013-01-31_Ci-RoHS.pdf)

Декларация о соответствии

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/ci\\_ce.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/ci_ce.pdf)